

Sídlo: Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha 5  
 IČ: 40743187, DIČ: CZ40743187, bankovní spojení: č.ú. 5001246048/2700 (IBAN: CZ50 2700 0000 0050 0124 6048, BIC: BACX CZPP)  
 tel.: +420 222 868 187, fax: +420 257 316 029, e-mail: office@frischbeton.eu, www.frischbeton.eu  
 Společnost je zapsána v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, sp. zn. 22019.  
 Společnost má zaveden a certifikován systém managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001:2009 (certifikační orgán č. 3031).



## CENÍK - NABÍDKOVÝ LIST ZÁKLADNÍCH DRUHŮ ČERSTVÉHO BETONU A OSTATNÍCH SLUŽEB

platnost od 1.3.2019

pro betonárnu: Praha - Horní Měcholupy, K Měcholupům 2, 109 00 Praha 10

schválenou pro dodávky dle TKP SPK 18 a TKP SSD 17

tel.: +420 602 613 511

dispečink: tel.: +420 602 613 511, e-mail: mecholupy@frischbeton.eu

obchodní zástupce: Dagmar Roubíčková, tel.: +420 602 659 282, e-mail: dagmar.roubickova@frischbeton.eu

obchodní zástupce: Vladimír Vohánka, tel.: +420 731 627 942, e-mail: vladimir.vohanka@frischbeton.eu

vedoucí provozní jednotky: Viktor Gärtner, tel.: +420 724 043 768, e-mail: viktor.gartner@frischbeton.eu

### ČERSTVÉ BETONY DLE ČSN EN 206+A1 A ČSN P 73 2404 (Tabulky F.1.1)

Třída pevnosti v tlaku	Stupně vlivu prostředí (Svp)	Konzist.	D <sub>max</sub> 22		Třída pevnosti v tlaku	Stupně vlivu prostředí (Svp)	Konzist.	D <sub>max</sub> 22	
			Kč/m <sup>3</sup> bez DPH	Kč/m <sup>3</sup> s 21% DPH				Kč/m <sup>3</sup> bez DPH	Kč/m <sup>3</sup> s 21% DPH
C 8/10	bez Svp	S1	1 540	1 863	C 30/37	X0, XC1, XC2	S3	2 475	2 995
		S3	1 590	1 924		X0 (T/90)	S3	2 375	2 874
C 12/15	X0	S1	1 690	2 045		XC3, XC4, XD1, XD2, XA1, XF1	S3	2 495	3 019
	X0	S3	1 760	2 130		XA2 *	S3	2 495	3 019
C 16/20	X0	S1	1 785	2 160		XD3, XA3 *	S3	2 525	3 055
	X0	S3	1 865	2 257		XA2, XA3	S3	2 630	3 182
	X0 (T/90)	S3	1 765	2 136		XF2, XF3, XF4	S3	2 700	3 267
	XC1	S3	1 865	2 257		X0	S3, S4	2 730	3 303
C 20/25	X0	S1	1 920	2 323		XC1, XC2	S3, S4	2 730	3 303
		S3	1 980	2 396		X0 (T/90)	S3, S4	2 630	3 182
	X0 (T/90)	S3	1 880	2 275		XC3, XC4, XD1, XD2, XA1, XF1	S3, S4	2 730	3 303
	XC1, XC2	S3	1 980	2 396		XA2 *	S3, S4	2 730	3 303
	XC3	S3	2 010	2 432	XD3, XA3 *	S3, S4	2 730	3 303	
		S3	2 010	2 432	XA2, XA3	S3, S4	2 835	3 430	
C 25/30	X0	S1	2 055	2 487	XF2, XF3, XF4	S3, S4	2 835	3 430	
	X0, XC1, XC2	S3	2 140	2 589	X0	S3, S4	2 830	3 424	
	X0 (T/90)	S3	2 040	2 468	XC1, XC2	S3, S4	2 830	3 424	
	XC3, XD1, XD2, XA1, XF1	S3	2 160	2 614	X0 (T/90)	S3, S4			
	XC4	S3	2 190	2 650	XC3, XC4, XD1, XD2, XA1, XF1	S3, S4	2 830	3 424	
	XA2 *	S3	2 160	2 614	XA2 *	S3, S4	2 830	3 424	
	XA2	S3	2 370	2 868	XD3, XA3 *	S3, S4	2 830	3 424	
	XF2, XF3	S3	2 430	2 940	XF2, XF3	S3, S4			

\* beton není odolný vůči síranové, uhličitánové agresi

### NEKONSTRUKČNÍ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVU

Norma	Označení	Kč/m <sup>3</sup> bez DPH	Kč/m <sup>3</sup> s 21% DPH	Označení	Kč/m <sup>3</sup> bez DPH	Kč/m <sup>3</sup> s 21% DPH
ČSN 73 6131	C 16/20 n XF1	2 230	2 698	C 20/25 n XF3	2 380	2 880

### CEMENTOVÉ POTĚRY

Norma	Třída (pevnost v tlaku v MPa)	Konzist.	D <sub>max</sub> 4		Třída (pevnost v tlaku v MPa)	Konzist.	D <sub>max</sub> 4	
			Kč/m <sup>3</sup> bez DPH	Kč/m <sup>3</sup> s 21% DPH			Kč/m <sup>3</sup> bez DPH	Kč/m <sup>3</sup> s 21% DPH
PTN - F - 03/11	CP 7	S1	1 570	1 900	CP 7	S2	1 645	1 990
PTN - F - 03/11	CP 10	S1	1 655	2 003	CP 10	S2	1 715	2 075
PTN - F - 03/11	CP 12	S1	1 740	2 105	CP 12	S2	1 800	2 178
PTN - F - 03/11	CP 15	S1	1 800	2 178	CP 15	S2	1 860	2 251
PTN - F - 03/11	CP 20	S1	1 890	2 287	CP 20	S3	1 955	2 366
PTN - F - 03/11	CP 25	S1	2 005	2 426	CP 25	S3	2 065	2 499
PTN - F - 03/11	CP 30	S1	2 150	2 602	CP 30	S3	2 195	2 656

## SMĚSI STMELENÉ HYDRAULICKÝMI POJIVY

Norma	Druh	Třída (R <sub>c</sub> )	Kč/m <sup>3</sup> bez DPH	Kč/m <sup>3</sup> s 21% DPH	Druh	Třída (R <sub>c</sub> )	Kč/m <sup>3</sup> bez DPH	Kč/m <sup>3</sup> s 21% DPH
ČSN EN 14227-1, ČSN 73 6124-1	SC	C <sub>3/4</sub>	1 215	1 470	SC	C <sub>5/6</sub>	1 245	1 506
ČSN EN 14227-1, ČSN 73 6124-1	SC	C <sub>8/10</sub>	1 285	1 555	SC	C <sub>12/15</sub>		

## CEMENTO-POPÍLKOVÉ SUSPENZE

Norma	Označení	Pevnost v tlaku	Kč/m <sup>3</sup> bez DPH	Kč/m <sup>3</sup> s 21% DPH	Označení	Pevnost v tlaku	Kč/m <sup>3</sup> bez DPH	Kč/m <sup>3</sup> s 21% DPH
PTN - F - 01/12	CPS	1,5 (MPa)	1 305	1 579	CPS	5,0 (MPa)	1 530	1 851
PTN - F - 01/12	CPS	2,0 (MPa)	1 365	1 652	CPS	10,0 (MPa)	1 775	2 148

## SPECIÁLNÍ A OSTATNÍ PRODUKTY

Název	Norma	Označení	Kč/m <sup>3</sup> bez DPH	Kč/m <sup>3</sup> s 21% DPH
Štěrka částečně vyplněný cementovou maltou	ČSN 73 6127-1	ŠCM	1 555	1 882
Lehce zhutnitelný beton - SDC	ČSN EN 206, ČSN P 73 2404	C 16/20 XC1 (F.1.1) - D <sub>max</sub> 16 - SF1	2 135	2 583
Lehce zhutnitelný beton - SDC	ČSN EN 206, ČSN P 73 2404	C 20/25 XC1 (F.1.1) - D <sub>max</sub> 16 - SF1	2 275	2 753
Lehce zhutnitelný beton - SDC	ČSN EN 206, ČSN P 73 2404	C 25/30 XC2 (F.1.1) - D <sub>max</sub> 16 - SF1	2 400	2 904
Lehce zhutnitelný beton - SDC	ČSN EN 206, ČSN P 73 2404	C 30/37 XC2 (F.1.1) - D <sub>max</sub> 16 - SF1	2 670	3 231
Samonivelační beton - SCC	ČSN EN 206+A1, ČSN P 73 2404	C 25/30 XC2 (F.1.1) - D <sub>max</sub> 16 - SF2	informace u regionálního obchodního zástupce	
Samonivelační beton - SCC	ČSN EN 206+A1, ČSN P 73 2404	C 30/37 XC3 (F.1.1) - D <sub>max</sub> 16 - SF2	informace u regionálního obchodního zástupce	
Samonivelační beton - SCC	ČSN EN 206+A1, ČSN P 73 2404	C 30/37 XF4 (F.1.1) - D <sub>max</sub> 16 - SF2	informace u regionálního obchodního zástupce	
Cementový litý potěr	ČSN EN 206+A1, ČSN P 73 2404	C 16/20 X0 (F.1.1) - D <sub>max</sub> 8 - SF2	informace u regionálního obchodního zástupce	
Cementový litý potěr	ČSN EN 206+A1, ČSN P 73 2404	C 20/25 X0 (F.1.1) - D <sub>max</sub> 8 - SF2	informace u regionálního obchodního zástupce	
Anhydritový litý potěr (pevnost v tlaku min. 20 MPa)	ČSN EN 13813	CA-C20-F4	informace u regionálního obchodního zástupce	
Anhydritový litý potěr (pevnost v tlaku min. 25 MPa)	ČSN EN 13813	CA-C25-F5	informace u regionálního obchodního zástupce	
Anhydritový litý potěr (pevnost v tlaku min. 30 MPa)	ČSN EN 13813	CA-C30-F6	informace u regionálního obchodního zástupce	
Mezerovitý beton	ČSN 73 6124-2	MCB	1 720	2 081
Mechanicky zpevněné kamenivo (objednávky min. 7 dní předem)	ČSN EN 13285	MZK 0/32 G <sub>c</sub>	informace u regionálního obchodního zástupce	
Pěnobeton (pevnost v tlaku 0,6 - 6,0 MPa)	PTN - F - 04/15	F 600 - F 1800	informace u regionálního obchodního zástupce	
Polystyrenbeton (pevnost v tlaku (0,3 - 1,9 MPa)	PTN - F - 04/15	PSB 350 - PSB 1500	informace u regionálního obchodního zástupce	

## VLASTNÍ PRODUKTY

## "FR WR"- BETON PRO BÍLOU VANU

Varianta	Třída	Stupně vlivu prostředí	Konzist.	Kč/m <sup>3</sup> bez DPH	Kč/m <sup>3</sup> s 21% DPH
B - basic	C 25/30 (T/90)	X0, XC4, XA2	S4	2 350	2 844
M - middle	C 25/30 (T/90)	X0, XC4, XA2	S4	2 600	3 146
H - high	C 25/30 (T/90)	X0, XC4, XA2	S4	2 740	3 315

Poznámka: Lze až do pevnostní třídy C 35/45

## PŘÍRODNÍ ZÁSYPVÝ MATERIÁL

Frakce	Kč/m <sup>3</sup> bez DPH	Kč/m <sup>3</sup> s 21% DPH	Frakce	Kč/m <sup>3</sup> bez DPH	Kč/m <sup>3</sup> s 21% DPH
0/4	450	545	8/16	590	714
4/8	590	714	11/22	590	714

## OSTATNÍ SLUŽBY

Název	bez DPH	s 21% DPH
Maximální horní mez frakce kameniva D <sub>max</sub> 8	70 Kč/m <sup>3</sup>	85 Kč/m <sup>3</sup>
Maximální horní mez frakce kameniva D <sub>max</sub> 16	40 Kč/m <sup>3</sup>	48 Kč/m <sup>3</sup>
Urychlení nebo zpomalení tuhnutí na přání zákazníka	180 Kč/m <sup>3</sup>	218 Kč/m <sup>3</sup>
Superplastifikátor na přání zákazníka	150 Kč/m <sup>3</sup>	182 Kč/m <sup>3</sup>
Konzistence S4 a vyšší (do pevnostní třídy C 30/37 včetně)	50 Kč/m <sup>3</sup>	61 Kč/m <sup>3</sup>
Zimní opatření od 15. 11. do 15. 3. - automaticky a v podmínkách s nízkými teplotami (pod +5°C) při použití zimních opatření	100 Kč/m <sup>3</sup>	121 Kč/m <sup>3</sup>
Mimopracovní doba - ve všední den od 20:00 do 6:00 h, v sobotu, v neděli a ve svátek	100 Kč/m <sup>3</sup>	121 Kč/m <sup>3</sup>
Odvoz zbytkového čerstvého betonu a jeho likvidace	1 250 Kč/m <sup>3</sup>	1 513 Kč/m <sup>3</sup>

Ostatní požadavky a potřeby zákazníka budou kalkulovány individuálně.

## POZNÁMKY

Druhy a třídy betonů neuvedené v této specifikaci vyrábíme a dodáváme v rozsahu dle platných průkazných zkoušek a certifikátů po osobní konzultaci (např. betony od pevnostní třídy C 45/55, stupně vlivu prostředí XM1, XM2, XM3, ostatní - CB I, CB II, CB III, LC, SCC, polystyrenbeton, válcovaný beton apod.).

Betony od pevnosti 15 MPa včetně jsou čerpatelné v konzistenci S3 (a vyšší).

Pěnobetony a polystyrenbetony doporučujeme čerpat pouze šnekovým čerpadlem. Polystyrenbeton je čerpatelný od objemové hmotnosti 900 kg/m<sup>3</sup>.

## CENÍK - NABÍDKOVÝ LIST OSTATNÍCH VÝKONŮ A SLUŽEB

### DOPRAVA ČERSTVÉHO BETONU A OSTATNÍCH PRODUKTŮ

Číslo pásma	Vzdálenost z betonárny na stavbu	Cena v Kč/m <sup>3</sup> při přepravě 5 m <sup>3</sup>		Číslo pásma	Vzdálenost z betonárny na stavbu	Cena v Kč/m <sup>3</sup> při přepravě 5 m <sup>3</sup>	
		bez DPH	s 21% DPH			bez DPH	s 21% DPH
4	km do 4 km	155	188	15	15 km	375	454
5	5 km	175	212	16	16 km	405	490
6	6 km	195	236	17	17 km	425	514
7	7 km	215	260	18	18 km	455	551
8	8 km	230	278	19	19 km	475	575
9	9 km	250	303	20	20 km	495	599
10	10 km	270	327	22	nad 21 km do 22 km	530	641
11	11 km	290	351	25	nad 23 km do 25 km	580	702
12	12 km	320	387	27	nad 26 km do 27 km	630	762
13	13 km	340	411	30	nad 28 km do 30 km	680	823
14	14 km	355	430				

V případě nenadých dopravních omezení si prodávající vyhrazuje právo změnit cenu dopravy, resp. upravit pásmo. O této skutečnosti bude kupující předem informován. Doprava betonu autodomichávačem se vždy účtuje minimálně 5 m<sup>3</sup>

Nakládka a prvních 30 minut vykládky od příjezdu na stavbu je zdarma.

bez DPH s 21 % DPH

Každých dalších započatých 15 minut vykládky

200 Kč/15 min

242 Kč/15 min

Doprava betonu konzistence S1, S2 a zásypových materiálů dle možnosti betonárny - informace na dispečinku.

### ČERPÁNÍ ČERSTVÉHO BETONU

U výkonu čerpadel se účtuje každých započatých 15 minut od příjezdu čerpadla na stavbu.	v Kč/h		+ v Kč/m <sup>3</sup>	
	bez DPH	s 21% DPH	bez DPH	s 21% DPH
Výškový dosah výložníku				
24 m, 26 m PUMI	2 100	2 541		
28 m	2 160	2 614		
31/32 m	2 260	2 735		
34 m	2 300	2 783	10	12
36 m	2 400	2 904	30	36
38/39 m	2 500	3 025	40	48
42 m	2 500	3 025	50	61
45 m	3 000	3 630	60	73
47 m	3 300	3 993	60	73
52 m	3 600	4 356	60	73

#### Ostatní služby

	bez DPH	s 21% DPH
Doprava čerpadla na stavbu a zpět	49 Kč/km	59 Kč/km
Chemický přípravek na najetí čerpadla - addiment	500 Kč	605 Kč
Přídavné ocelové potrubí	100 Kč/bm/den	121 Kč/bm/den
Přídavné ohebné potrubí	130 Kč/bm/den	157 Kč/bm/den
Čerpání drákobetonu	40 Kč/m <sup>3</sup>	48 Kč/m <sup>3</sup>
Čerpání v mimopracovní dobu - ve všední den od 22:00 do 06:00 a v sobotu	180 Kč/h	218 Kč/h
Čerpání v neděli a ve svátek	220 Kč/h	266 Kč/h
Pozdní zrušení objednávky (do 12-ti hodin před výjezdem čerpadla)	1 000 Kč	1 210 Kč
Zbytečný výjezd čerpadla	2 000 Kč + 49 Kč/km	2 420 Kč + 59 Kč/km
Mytí čerpadla mimo staveniště (nemožnost výplachu čerpadla na staveništi)	+ 0,5 h v sazbě použitého čerpadla	
Najetí čerpadla cementovým mlékem nebo cementovým potěrem	min. 0,5 m <sup>3</sup> + doprava autodomichávačem	
Při nasazení čerpadla účtujeme 30 minut přípravy stroje před výjezdem v hodinové sazbě nasazeného čerpadla.		

### ZKUŠEBNÍ VÝKONY A TECHNOLOGICKÝ SERVIS NA VYŽÁDÁNÍ ZÁKAZNÍKA

	bez DPH	s 21% DPH
Zhotovení zkušebních těles	200 Kč/ks	242 Kč/ks
Zkouška konzistence sednutím	200 Kč/ks	242 Kč/ks
Stanovení obsahu vzduchu v čerstvém betonu	500 Kč/ks	605 Kč/ks
Stanovení pevnosti v tlaku	300 Kč/ks	363 Kč/ks
Stanovení hloubky průsaku tlakovou vodou	1 000 Kč/ks	1 210 Kč/ks
Stanovení odolnosti proti CHRL	3 000 Kč/ks	3 630 Kč/ks
Minimální obsah mikropórů A <sub>500</sub> ve ztvrdlém betonu; maximální součinitel rozložení vzduchových pórů (L)	4 500 Kč/ks	5 445 Kč/ks
Stupeň mrazuvzdornosti T100	8 000 Kč/ks	9 680 Kč/ks
Stupeň mrazuvzdornosti T150	11 000 Kč/ks	13 310 Kč/ks
Výjezd technologického vozu	21 Kč/km	25 Kč/km
Na objednávky zajišťujeme zkušební výkony na stavbě.		
Objednávky zkušebních výkonů akceptujeme nejpozději do 12:00 hodin předchozího dne.		

### OBJEDNÁVKY BETONU A OSTATNÍCH SLUŽEB

Pro zajištění maximální přesnosti dodávek je nutné na dispečinku betonárny uplatnit objednávky na beton na pracovní dny na dny pracovního volna na dny pracovního klidu  
do 12:00 hodin předcházejícího dne 2 dny před pracovním volnem do 12:00 hodin řešeno individuální dohodou  
Čerpané betony včetně čerpadel je nutno nárokovat minimálně 72 hodin před plánovanou betonáží, ostatní objednávky v rámci volné kapacity.

Odběratel odpovídá za bezpečný příjezd k místu vykládky, za případný úklid komunikace znečištěné výjezdem vozidel ze stavby a za dodržování Technických, dodacích a všeobecných prodejních podmínek uvedených v příloze tohoto ceníku - nabídkového listu a na každém dodacím listu.

**FRISCHBETON**  
beton, malta, MZK, písek, kamenivo